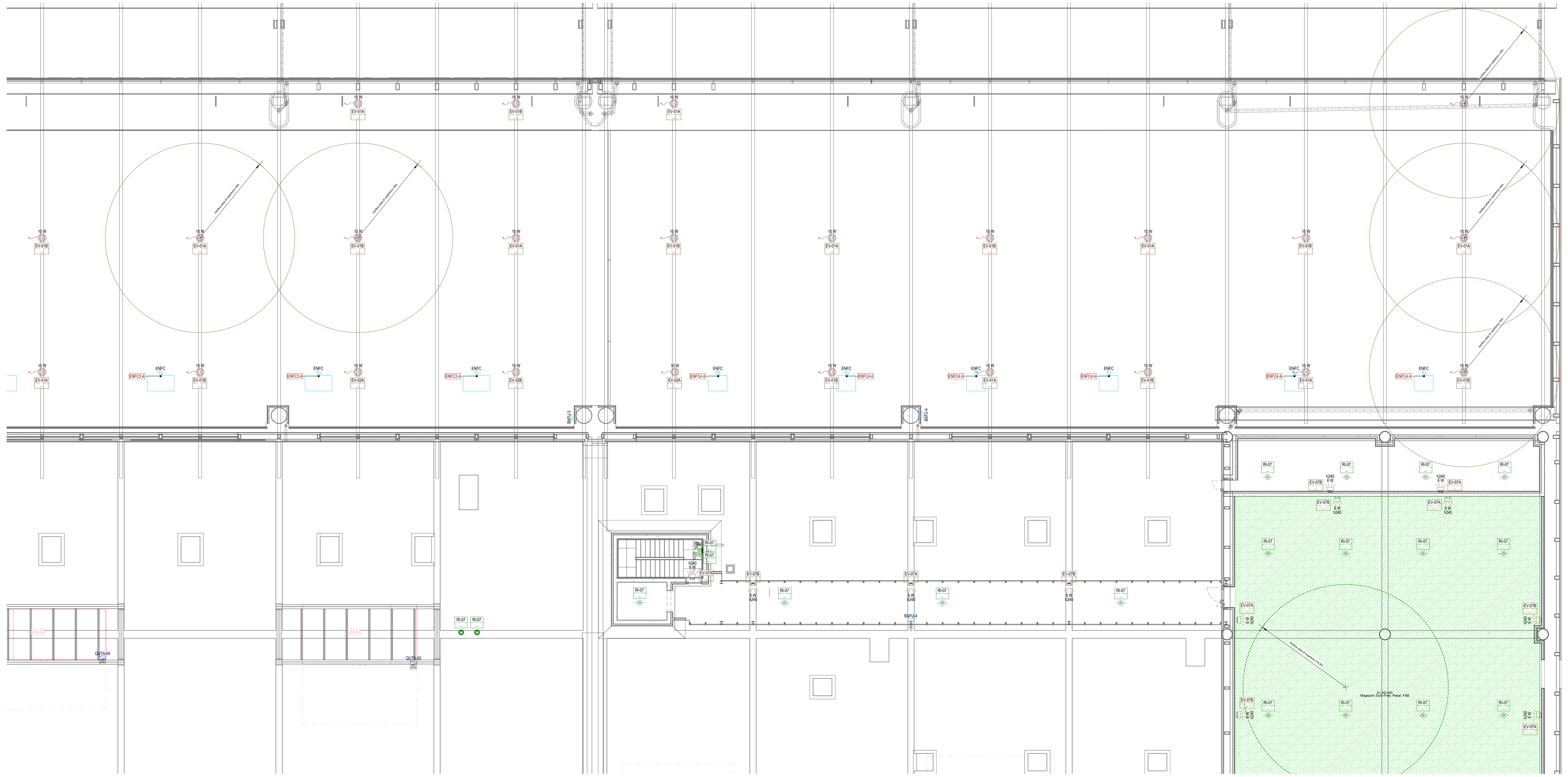
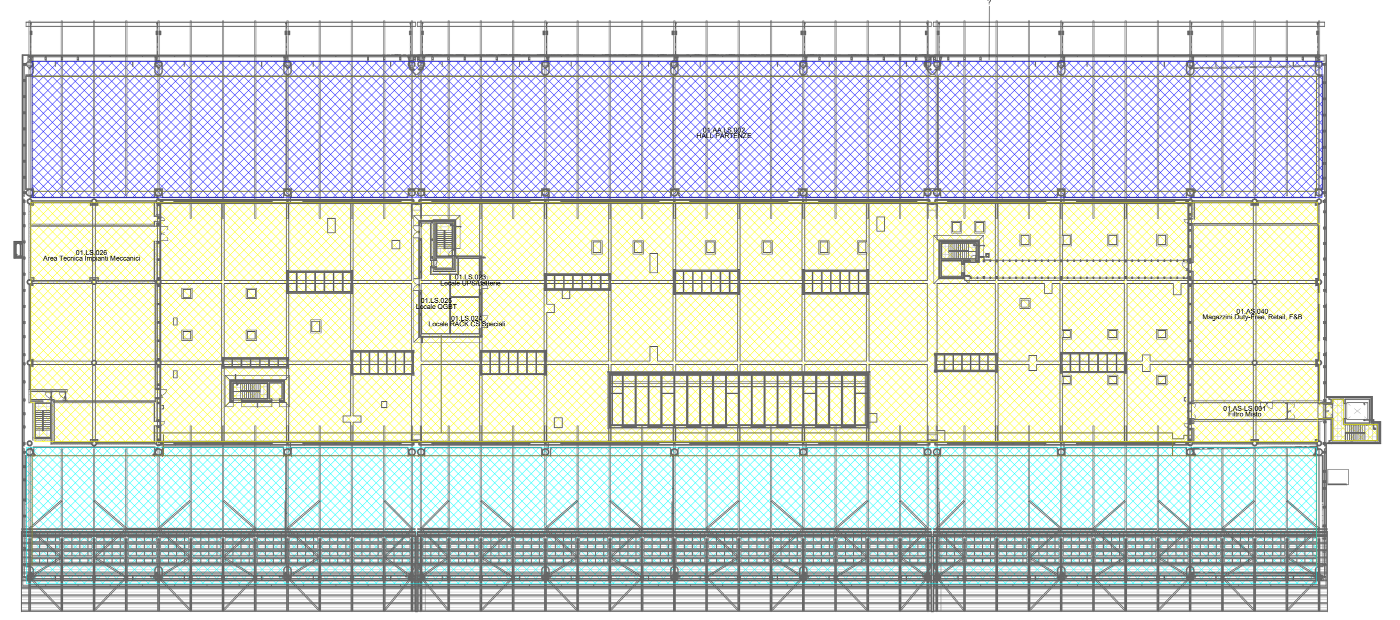


Pianta piano mezzanino - Impianti speciali - Quadrante C

Scala 1 : 100

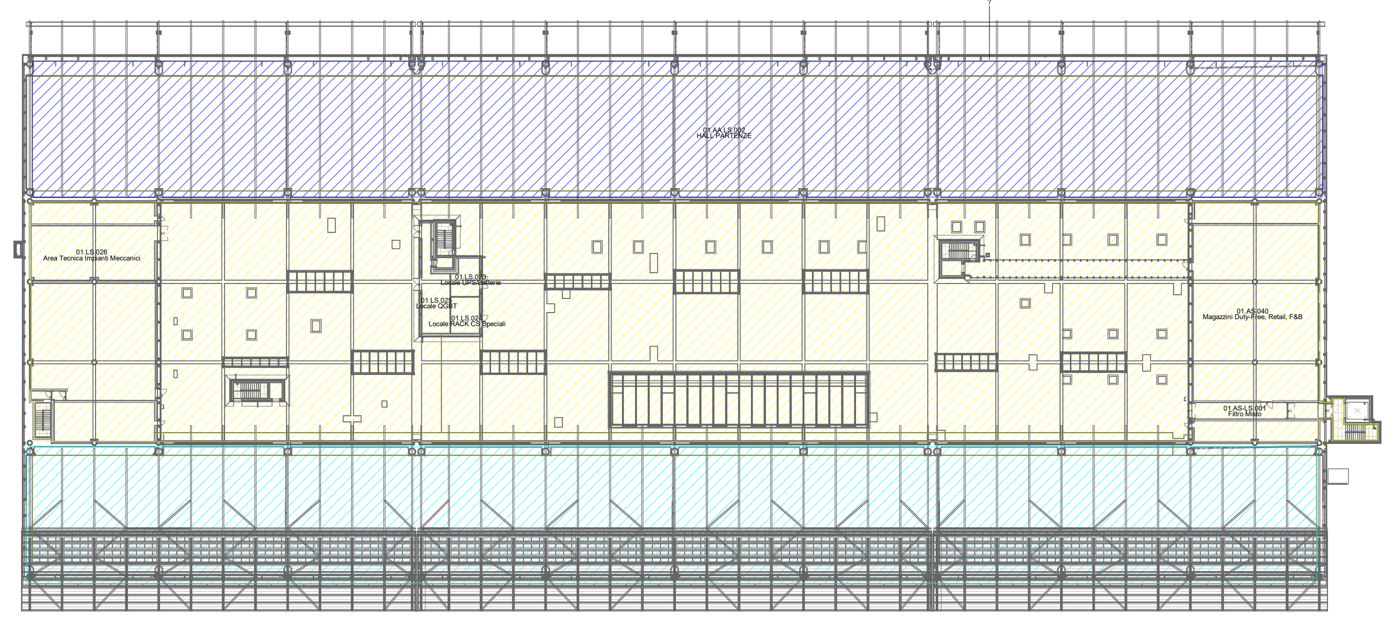


Pianta piano terra - Kplan impianto di rilevazione ed allarme incendio (IRAI)

Scala 1 : 500

LEGENDA KPLAN LOOP RILEVAZIONE ED ALARME INCENDIO (IRAI)

	LOOP 1 - HALL LAND-SIDE E RELATIVI LOCALI
	LOOP 2 - DUTY FREE E RETAIL
	LOOP 3 - CONTROLLI SICUREZZA E RELATIVI LOCALI
	LOOP 4 - HALL AIR-SIDE, CONTROLLO PASSAPORTI E RELATIVI LOCALI
	LOOP 5 - BHS INTERNO
	LOOP 6 - BHS ESTERNO
	LOOP 7 - PIANO MEZZANINO E POLO TECNOLOGICO



Pianta piano terra - Kplan impianto diffusione sonora di emergenza (EVAC)

Scala 1 : 500

LEGENDA KPLAN ZONE DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA (EVAC)

	ZONA 1 - HALL LAND-SIDE E RELATIVI LOCALI
	ZONA 2 - DUTY FREE E RETAIL
	ZONA 3 - CONTROLLI SICUREZZA E RELATIVI LOCALI
	ZONA 4 - HALL AIR-SIDE, CONTROLLO PASSAPORTI E RELATIVI LOCALI
	ZONA 5 - BHS INTERNO
	ZONA 6 - BHS ESTERNO
	ZONA 7 - PIANO MEZZANINO E POLO TECNOLOGICO

NOTA PER PARTICOLARI E TIPOLOGICI

PER I PARTICOLARI DI DERIVAZIONE E I TIPOLOGICI DI ISTALLAZIONE FARE RIFERIMENTO ALL'ELABORATO: "AI015P-E-L1-00-SPE-DI-01-A_Dettagli impianti speciali"

LEGENDA GENERALE

	ATTIVITA' COMMERCIALE - AREA AL RUSTICO (AREA PROTETTA DA IMPIANTO DI RILEVAZIONE ED ALLARME INCENDIO IRAI ED IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA EVAC)

LEGENDA IMPIANTO DI RILEVAZIONE ED ALLARME INCENDIO (IRAI)

	CENTRALE DI RILEVAZIONE INCENDI COMPLETA DI COMBINATORE TELEFONICO
ALIM	ALIMENTATORE CERTIFICATO EN 54-4 Tensione ingresso 230Vac Tensione uscita 24Vdc
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO POSATO A VISTA A SOFFITTO / SOTTO CONTROSOFFITTO
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO COMPLETO DI BOX POSATO ALL'INTERNO DI CONDOTTO DI VENTILAZIONE
	PULSANTE MANUALE ALLARME INCENDIO DEL TIPO INDIRIZZATO CON APPOSITA TARGA DI SEGNALAZIONE
AI	PANNELLO OTTICO-ACUSTICO PER ALLARME INCENDIO CON INCLUSO MODULO DI INTERFACCIA
UTA	MODULO SPEGNIMENTO UTA
Verifica area ..	VERIFICA COPERTURA RIVELATORE OTTICO DI FUMO: • RAGGIO 6,5 m PER RILEVATORI A VISTA • RAGGIO 4,5 m PER RILEVATORI NASCOSTI E COMBINATI • DISTANZA MASSIMA 30 m PER PULSANTI MANUALI
RI-0..	TARGHETTA IDENTIFICATIVA PER SIGLATURA LOOP IMPIANTO DI RILEVAZIONE ED ALARME INCENDIO (IRAI)
h120	ETICHETTA CON INDICAZIONE DELLA QUOTA DI INSTALLAZIONE DA PAVIMENTO FINITO AL FILO INFERIORE DELL'APPARECCHIO ILLUMINANTE ACCANTO IN cm (Esempio : h120= 120cm , hSCS=Sopra controsoffitto)

NOTE PER IMPIANTO DI RILEVAZIONE ED ALLARME INCENDIO (IRAI)

- INSTALLARE PULSANTI DI ALLARME INCENDIO IN MODO DA ESSERE RAGGIUNGIBILI CON PERCORSO INFERIORE AI 30m.
- LE TARGHE OTTICO-ACUSTICHE SARANNO CONFORMI ALLA NORMA UNI 11744 OVVERO:
  > CON PREALLARME = TONO 1 + LAMPEGGIO
  > CON ALLARME = TONO 2 + LAMPEGGIO
- I COMPONENTI DI IMPIANTO QUALI RIVELATORI, PULSANTI, MODULI DI INTERFACCIA, ECC.. INTEGRANO AL LORO INTERNO GLI ISOLATORI DI CORTO CIRCUITO IN CONFORMITA' UNI EN 54-17.
- LA POSIZIONE DELLA TASTIERA REMOTA PER RIPETIZIONE ALLARMI DI EDIFICIO E' INDICATIVA E DOVRA' ESSERE CONCORDATA IN CORSO D'OPERA CON IL PIANO DI EMERGENZA DELL'AEROPORTO.

LEGENDA IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA (EVAC)

EVAC	ARMADIO RACK EVACUAZIONE SONORA DI EMERGENZA
10W	DIFFUSORE A 2 VIE PER POSA A SOSPENSIONE, MATERIALE IN RESINA HIPS COLORE BIANCO, MORSETTI A VITE IN CERAMICA E FUSIBILE TERMICO INTEGRATO, POTENZA RMS 15W, SET 10W, CAVO DI COLLEGAMENTO REGOLABILE (Massimo 5m), CERTIFICATO EN54-24
10W	PROIETTORE DI SUONO PER POSA A PARETE, MATERIALE IN RESINA ABS COLORE BIANCO, MORSETTI A VITE IN CERAMICA E FUSIBILE TERMICO INTEGRATO, POTENZA RMS 15W, SET 10W, GRADO DI PROTEZIONE IP65, STAFFA IN ACCIAIO ZINCATO, CERTIFICATO EN54-24
6W	DIFFUSORE BOX PER POSA A PARETE, MATERIALE IN RESINA HIPS COLORE BIANCO, MORSETTI A VITE IN CERAMICA E FUSIBILE TERMICO INTEGRATO, POTENZA RMS 9W, SET 6W, CERTIFICATO EN54-24
EV-0..	TARGHETTA IDENTIFICATIVA PER SIGLATURA LINEA IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA (EVAC)

NOTE PER IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA (EVAC)

- IMPIANTO EVAC CON LIVELLO DI SICUREZZA III E CATEGORIA DI PRESTAZIONE 4.
- TUTTE LE DERIVAZIONI DEI CAVI EVAC DOVRANNO ESSERE EFFETTUATE ENTRO CASSETTE IN PVC HALOGEN FREE 850°C CON MORSETTI CERAMICI E TERMOFUSIBILI.
- L'INTERDISTANZA TRA I DIFFUSORI EVAC E' PARI A 6 m (PER DIFFUSORI MONODIREZIONALI) E 12 m (PER DIFFUSORI BIDIREZIONALI).
- IN CASO DI GUASTO DI UNA DELLE DUE LINEE (A O B) DOVRA' ESSERE GARANTITA UNA PERDITA DEL SEGNALE ACUSTICO ENTRO 3 dB ATTIVANDO ALLA MASSIMA POTENZA SONORA LA LINEA ATTIVA.
- LA POSIZIONE EFFETTIVA DEI DIFFUSORI DOVRA' ESSERE VERIFICATA IN FASE DI ESECUZIONE DEI LAVORI CONSIDERANDO LA PRESENZA DI EVENTUALI OSTACOLI CHE POSSONO LIMITARE E/O IMPEDIRE LA CORRETTA INTELLIGIBILITA' DEI MESSAGGI VOCALI.
- LA POSIZIONE DELLA BASE MICROFONICA DI SERVIZIO DI EDIFICIO E' INDICATIVA E DOVRA' ESSERE CONCORDATA IN CORSO D'OPERA CON IL PIANO DI EMERGENZA.
- PER LA VERIFICA DELL'INTELLEGIBILITA' E' STATO APPLICATO IL METODO PRESCRITTIVO AI SENSI UNI ISO 7240-19, RISPETTANDO L'INTERDISTANZA TRA GLI ALTOPARLANTI 6m O 12m E LA DISTANZA MASSIMA DI 6m RISPETTO AGLI ASCOLTATORI

LEGENDA IMPIANTO ENFC

Ø ..	ALLACCIAMENTO ELETTRICO IMPIANTO ENFC (ENFC=Linea 24V dorsale ENFC in copertura , AFL=Linea 24V dorsale aperture di afflusso aria a parete)

NOTE PER IMPIANTO ENFC

- LA CENTRALINA DI COMANDO E CONTROLLO IMPIANTO ENFC E' UNA PER OGNI ZONA DI ATTIVAZIONE (SERBATOIO) ED E' COMANDATA DAL SISTEMA DI RILEVAZIONE FUMI TRAMITE MODULO I/O.
- TUTTI I COMPONENTI DELL'IMPIANTO ENFC (CENTRALI, PULSANTI, CENTRALINE, MOTORI, ECC...) SONO DI FORNITURA E POSA IN OPERA DEL FORNITORE INDIVIDUATO. CAVI ED ALLACCIAMENTI ELETTRICI E DI SEGNALE SONO A CURA DELL'IMPRESA ELETTRICA.

TARGHETTA DI IDENTIFICAZIONE CIRCUITO IMPIANTO ENFC

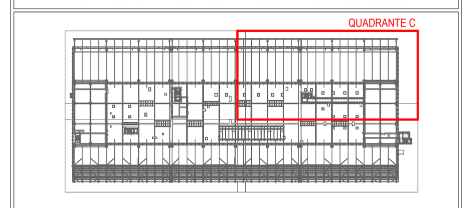
ENFC.. — Sigla circuito

PER TIPOLOGIA E FORMAZIONE CAVI FARE RIFERIMENTO ALLA TABELLA CAVI

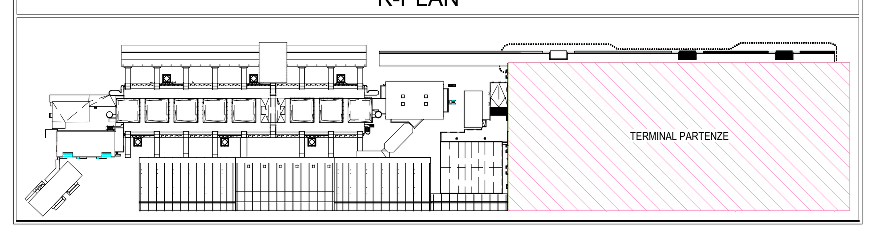
NOTE GENERALI

- TAVOLA VALIDA SOLO AI FINI IMPIANTISTICI.

K-PLAN TERMINAL PARTENZE



K-PLAN



Ente Nazionale per l'Aviazione Civile

AEROPORTO CIVILE DI LAMEZIA TERME (CZ)

LOTTO L1 - Sviluppo aerostazione passeggeri
CUP: H84G22000030009
LOTTO L2 - Interventi per la security e la digitalizzazione
CUP: H86I22000390002
LOTTO L6 - Potenziamento delle reti di sottoservizi e impianti tecnologici
CUP: H84G22000060009

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO L1

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - STATO DI PROGETTO
Terminal partenze - Pianta piano mezzanino - Impianti speciali - Quadrante C

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Raggruppamento Temporaneo di Professionisti

TECHNITAL: Direttore Tecnico e Responsabile integrazione prestazioni specialistiche: ing. Filippo Busola; Geologia: dott. Emanuele Fresia; Progettazione idraulica: ing. Alessandro Cacciatori; Project Manager: ing. Emanuela Perina; CSP: arch. Elisabeth Foroni

ETS Engineering and Technical Services S.p.A.: Direttore Tecnico: ing. Giambattista Parietti; Progettazione Specialistica Impianti: ing. Marco Bergami, P.I. Daniele Togni, ing. Enrico Facchinetti

AERTEC: Direttore tecnico: ing. Aeronautico Carlos Berenguer López; Responsabile sistemi di trasporto: ing. Pedro Tena Calderón

VALLE 3.0: Direttore tecnico: arch. Emanuela Valle; Progettazione architettonica: arch. Maria Camilla Valle, arch. Leonardo Giovannozzi

incide: Direttore tecnico e progettazione strutturale: ing. Gianluca Vallerini; Coordinatore progettazione strutture ing. Matteo Pagnozzi

CODICE ELABORATO

Fase	Lotto	Ambito	Disciplina	Tipo	Numero	Rev	Scala
E	L1	01	SPE	PI	11	B	1:100

NOME FILE: AI015P-E-L1-01-SPE-PI-11-B.dwg

REVISIONE

Id.	Data	Descrizione
A	FEBBRAIO 2025	EMISSIONE
B	MAGGIO 2025	Recepimento indicazioni Ente di Verifica

REDAZIONE: S. Rigamonti ETS

Visto del Committente: **Società Aeroportuale Calabrese S.p.A.**

INTERVENTO FACENTE PARTE DEL	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:	IL POST HOLDER DI AREA:
Contratto Istituzionale di Sviluppo "CIS VOLARE"	ing. Ferdinando Saracco	OPERATIONAL SERVICES MANAGER: Emilio Parrilla PASSENGER EXPERIENCE MANAGER: Sabrina Mileto PH PROGETTAZIONE: Ferdinando Saracco

Approvazione **ENAC:**